



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo prodotto	Modulo I/O digitale
Numero ingressi digitali	4
Tensione ingresso digitale	24 V
Numero uscite digitali	4
Tipo uscita digitale	Transistor

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	PacDrive LMC motion controller
Compatibilità prodotto	PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco
Tipo tensione ingresso digitale	CC
Limiti tensione di ingresso	20,4...28,8 V
Logica ingresso digitale	Pozzo
Corrente ingresso digitale	1,3 mA
Impedenza d'ingresso	18,4 kOhm
Tensione di uscita	24 V CC
Limiti tensione uscita	20,4...28,8 V
Logica uscita digitale	Source
Corrente per vie	0,1 A
Corrente massima per uscita comune	0,4 A
Colore	Bianco
Corrente di picco di uscita	0,4 A
Frequenza di commutazione	≤ 16 kHz resistivo carico
Filtro d'ingresso	≥ 2 μ s hardware
Tempo di risposta	≤ 2 μ s dallo stato 0 allo stato 1 per uscita ≤ 2 μ s dallo stato 1 allo stato 0 per uscita
Maximum leakage current	25 μ A when switched off
Tipologia protezione	Protezione sovraccarico Protezione da cortocircuito Inductive overvoltage
Isolamento	No insulation between channels 500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus
Maximum voltage drop	$< 0,9$ V a 0,1 A per uscita
Massima corrente di alimentazione dei sensori	600 mA
Assorbimento di corrente	2 mA a 5 V DC bus 62,5 mA a 24 V DC ingresso/uscita
Maximum power dissipation in W	1,51 W
Segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione 1 LED rosso per alimentazione 8 LED per stato ingresso/uscita
Collegamento elettrico	1 cavo
Peso prodotto	0,025 kg

Ambiente

Norme di riferimento	UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2
Certificazioni prodotto	EAC[RETURN]cULus[RETURN]CE[RETURN]C-Tick
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...60 °C con fattore di declassamento (installazione orizzontale) -10...50 °C con fattore di declassamento (installazione verticale)
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Umidità relativa	5...95 % senza condensa
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 61131-2
Altitudine di funzionamento	0...2000 m
Altitudine di stoccaggio	0...3000 m
Resistenza alle vibrazioni	1 gn a 8,4...150 Hz su guida DIN 3,5 mm a 5...8,4 Hz su guida DIN
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms
Compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica, 4 kV su contatto conforme a IEC 61000-4-2 Test immunità scarica elettrostatica, 8 kV in aria conforme a IEC 61000-4-2 Suscettività ai campi elettromagnetici, 10 V/m 80...2000 MHz conforme a IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 1 kV I/O conforme a IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 1 kV cavo schermato conforme a IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 2 kV linea di alimentazione conforme a IEC 61000-4-4 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 0,5 kV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 1 kV modo comune conforme a IEC 61000-4-5 Disturbi RF condotti conforme a IEC 61000-4-6 Emissioni condotte e irradiate conforme a CISPR 11

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,000 cm
Confezione 1: larghezza	2,000 cm
Confezione 1: profondità	11,000 cm
Confezione 1: peso	40,000 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	42
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	15,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	1,844 kg

Sostenibilità dell'offerta

Direttiva RoHS UE	In corso di indagine
-------------------	----------------------

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------